Indice

Pagina principale

Istruzioni di sicurezza
- Convenzioni
- Installazione
- Durante il funzionamento
- Altro

Utilizzo dell'unità DVD-ROM
- Utilizzo dell'unità DVD-ROM
- Conservazione e pulizia dei dischi
- Aggiornamento della memoria flash firmware
- Requisiti del sistema

Introduzione
- Parte anteriore
- Parte posteriore

Soluzione dei problemi
- Risoluzione dei problemi riguardanti la registrazione

Installazione
- Installazione dell'unità DVD-ROM
- Collegamento dei cavi
- Installazione dell'utilità CD Record
- Impostazione del driver del dispositivo Up the Device Driver

Specifiche tecniche

Istruzioni di sicurezza

Convenzioni

Le seguenti precauzioni sono di importanza fondamentale per la sicurezza dell'utente e contro il rischio di danni alle proprietà. Leggere il seguente documento con attenzione e seguire sempre le indicazioni fornite per un corretto uso dell'unità.

Avviso/Attenzione

Avviso : Questo simbolo indica la presenza di spiegazioni relative a questioni estremamente pericolose. Per evitare infortuni all'utente o conseguenze peggiori, è necessario porre estrema attenzione a questo simbolo e gestire l'unità nel modo corretto.

Attenzione : Questo simbolo indica la presenza di spiegazioni relative a questioni pericolose. Per evitare qualsiasi danno all'abitazione o alle proprietà, è necessario porre estrema attenzione a questo simbolo e gestire l'unità nel modo corretto.

Convenzioni

	L'inosservanza delle istruzioni indicate da questo simbolo può comportare infortuni o danni alle apparecchiature.
	Vietato
	È importante leggere e comprendere sempre appieno il contenuto
	Non smontare

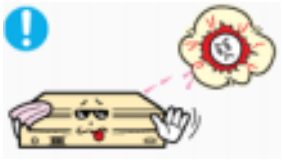
▪	Ogni modifica o cambiamento non espressamente approvata da personale qualificato riconosciuto potrebbe invalidare il diritto dell'utente a utilizzare il dispositivo.
▪▪	Accertarsi sempre che il disco non presenti crepe prima di utilizzarlo. Se il disco presenta danni di qualunque genere, in particolar modo nelle vicinanze del foro centrale, è consigliabile effettuare immediatamente una copia e utilizzare questa ultima. Se un disco danneggiato viene utilizzato ripetutamente, le dimensioni della crepa potrebbero aumentare danneggiando il disco irreparabilmente.
▪▪	Non utilizzare dischi di scarsa qualità (ad esempio prodotti illegali, dischi graffiati o danneggiati).

Istruzioni di sicurezza

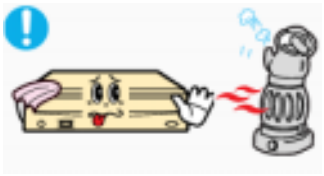
Installazione

Installazione

- Posizionare l'unità su una superficie piana.
  - Senza questa precauzione, l'unità potrebbe scivolare su una superficie rigida e risultare quindi danneggiato o malfunzionante.



- Non esporre l'unità alla luce diretta del sole.



- Evitare ambienti con temperatura alta o bassa.

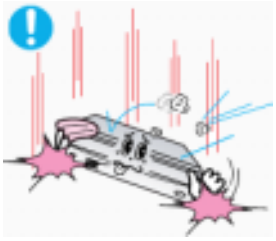
- Evitare ambienti con alto tasso di umidità.

Istruzioni di sicurezza

Durante il funzionamento

Durante il funzionamento

- Maneggiare l'unità con cura per evitare danni derivanti da urti esterni.



- Non lasciar cadere l'unita e proteggerla dagli urti.
  - Ciò potrebbe causare danni o malfunzionamenti dell'unità.

- Non spostare l'unità durante il funzionamento e non tentare di aprire il cassetto del disco forzandolo.
  Accertarsi di chiudere tutti i programmi in esecuzione prima di tentare di aprire il cassetto e utilizzare sempre l'apposito pulsante di apertura/chiusura.
  - Non inserire oggetti appuntiti nell'apertura di emergenza durante il funzionamento.

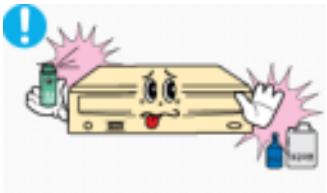
- Non utilizzare dischi graffiati, distorti o danneggiati.
  - In particolare, un disco che presenta una crepa nelle tracce potrebbe rompersi durante il funzionamento.

Istruzioni di sicurezza

Altro

Altro

- Evitare che briciole o altre sostanze esterne finiscano all'interno del telaio dell'unità.



- Non bagnare l'unità con liquidi quali alcol o benzene per evitare il rischio di incendio.

- Non smontare, tentare di riparare o modificare l'unità senza espressa indicazione del manuale.
  - Per ridurre il rischio di danni, scosse elettriche e incendi.

Introduzione

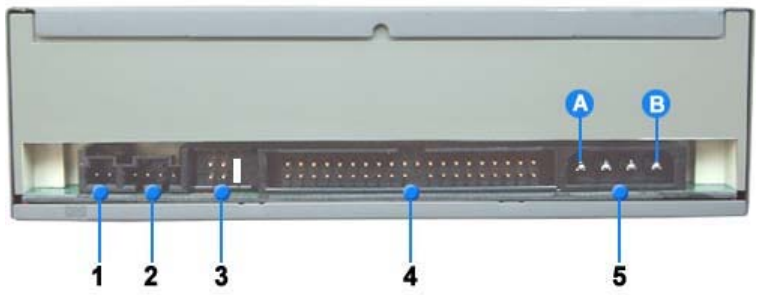
Parte anteriore

1. Foro di espulsione di emergenza. (se lo scomparto non si apre quando si preme il pulsante Eject, spegnere il computer, inserire uno spillo o una graffetta nel foro e premere saldamente)
2. Spia luminosa.
3. Pulsante Eject.
4. Scomparto del disco. (lo scomparto si apre e si chiude automaticamente non appena si preme il pulsante Eject)

Il progetto e le specifiehe sono soggetti a variazioni senza preavviso.

Introduzione

Parte posteriore



1. Terminale di uscita audio digitale a due pin da usare con una scheda audio o MPEG per le funzioni digitali audio
2. Terminale di uscita audio a quattro pin da usare con una scheda audio (per maggiori dettagli fare riferimento alla documentazione della scheda audio)
3. Terminale di selezione master/slave
4. Connettore interfaccia IDE host a 40 pin
5. Morsetto di alimentazione a 4 pin
   (A : +5V DC)
   (B : +12V DC)

Installazione

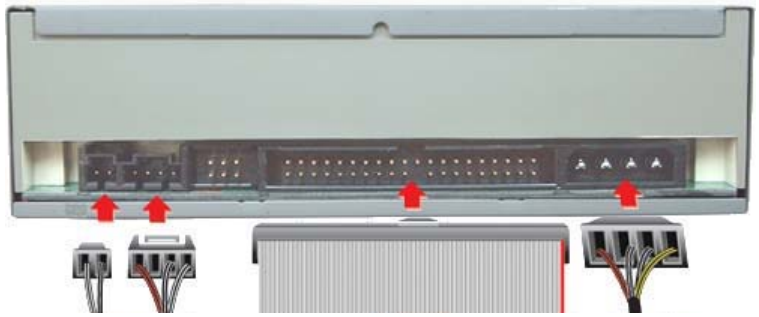
Installazione dell’unità DVD-ROM

Per installare l’unità DVD-ROM nel PC, eseguire la procedura descritta di seguito.

1. Assicurarsi che il PC sia spento e scollegato da qualsiasi fonte di alimentazione.
2. Se necessario, fissare il supporto orizzontale su entrambi i lati dell’unità.
3. Rimuovere il coperchio dall’alloggiamento di espansione e inserire l’unità DVD-ROM, come illustrato nella figura.

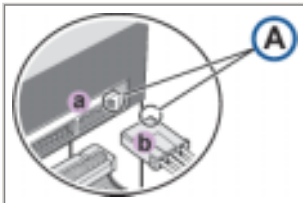
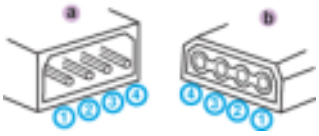
Installazione

Collegamento dei cavi



1. Collegamento del cavo d'alimentazione

- Il cavo d'alimentazione a 4 pin dall'unità di alimentazione interna del computer deve essere collegato al morsetto di alimentazione sul retro dell'unità DVD-ROM.

	
A - Lato tagliato	**1** +5V DC **2** Ground **3** Ground **4** +12V DC

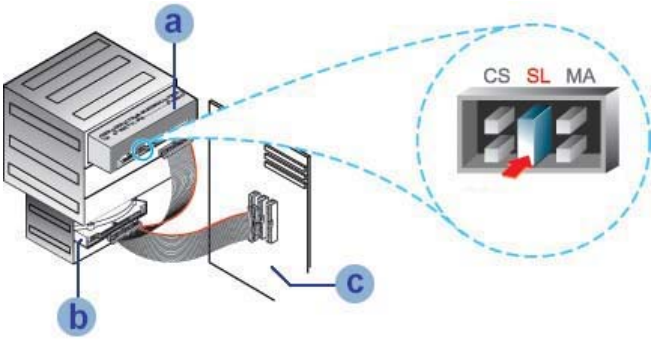
Nota: un collegamento errato del cavo d'alimentazione può essere causa di problemi. Controllar e l'orientamento del connettore e inclinare il lato dell'unità DVD-ROM prima di effettuare il colleg amento.

2. Collegamento del cavo IDE

Inserire il cavo IDE (a 40 pin), che è collegato al disco rigido al terminale dell'interfaccia.
(Mettere la linea rossa del cavo vicino al pin 1).

In caso di utilizzo di un cavo IDE

Collegare il cavo al punto SL (Slave) del terminale di selezione Master/Slave sul retro d ell'unità DVD-ROM.

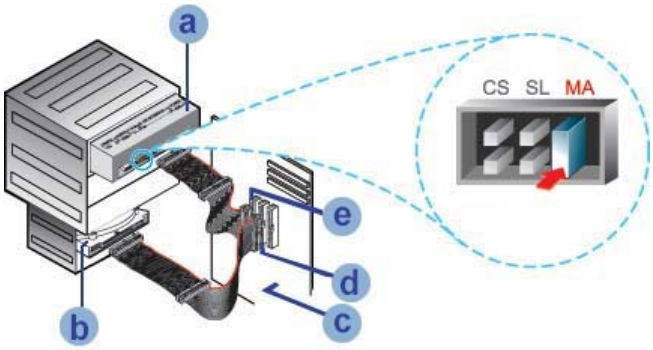


a	**: DVD-ROM Drive (scegliere il ponticello SL)**
b	**: HDD**
c	**: Scheda madre**

In caso di utilizzo di due cavi IDE

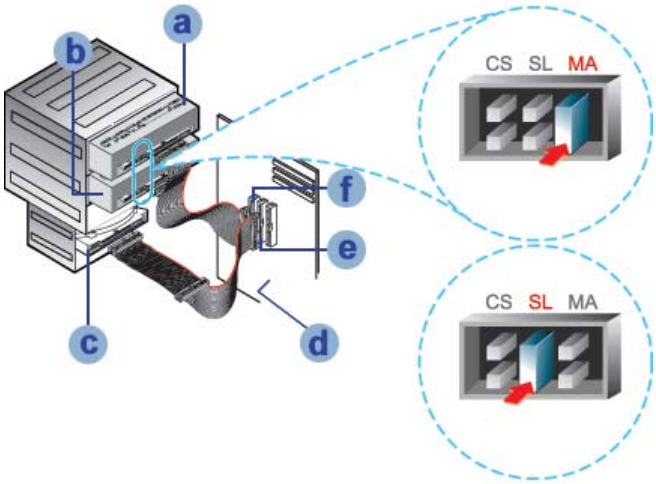
- Se esiste solo un'unità DVD-ROM, selezionare MA (Master).

Installazione



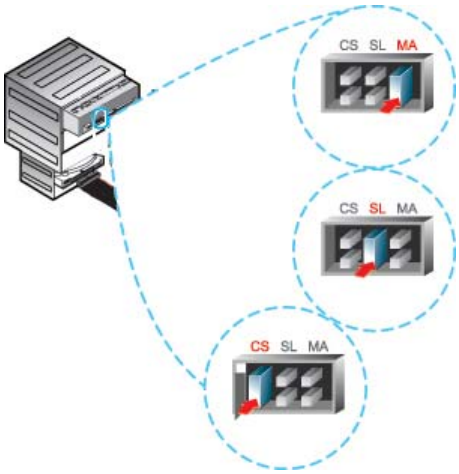
a	: DVD-ROM Drive (Choose the MA Jumper)	b	: HDD
c	: Scheda madre	d	: Primary 1
e	: Secondly 1		

- Se sono presenti due unità DVD-ROM, selezionare MA (Master)/SL (Slave).



a	: DVD-ROM Drive (scegliere il ponticello MA)	b	: DVD-ROM Drive (scegliere il ponticello SL)
c	: HDD	d	: Scheda madrea
e	: Primary 1	f	: Secondly 1

3. **Installazione del ponticello sul terminale di selezione master/slave**



Installazione

Collegare il ponticello al lato posteriore dell'unità DVD-ROM.

Se il ponticello è collegato a MA (Master), funzionerà nella modalità Master.

Se il ponticello è co llegato a SL (Slave), funzionerà nella modalità Slave.

Se il ponticello è collegato a CS (CSEL), è possibile controllare il dispositivo tramite il segnale di interfaccia host CSEL. Di regola, si consi glia il collegamento a MA.

4. Collegamento del cavo audio dalla scheda audio

- Collegare il cavo audio a 4 pin tra il terminale di uscita audio sull'unità DVD-ROM e il terminale di ingresso audio sulla scheda audio.
- Per un suono più chiaro, usare un terminale di uscita digitale. (Disponibile solo per il CAID che supporta l'uscita digitale) È possibile che le schede audio generiche non dispongano di questa uscita.

Installazione

Installazione del driver del dispositivo

Non occorre alcun driver aggiuntivo del dispositivo per Windows 98/2000/ME/XP/NT4.0, in quanto viene utilizzatoil driver predefinito per dispositivi di Windows. È possibile verificare se l'unità DVD-ROM è stata rilevata correttamente da Windows. A tal fine, procedere nel seguente modo.

1. Fare doppio clic sull'icona **Risorse del computer** sul desktop.
2. Fare clic sulla cartella **Pannello di controllo**.
3. Fare doppio clic sull'icona **Sistema**.
4. Fare doppio clic sulla scheda **Gestione periferiche**.
5. Espandere il ramo **CD-ROM**. Viene visualizzato il nome del dispositivo **SAMSUNG DVD-ROM SD - *****.

Installazione

Impostazione del driver del dispositivo

Questo driver della periferica si trova nella cartella Ddriver del disco contenente la Guida utente fornito insieme al prodotto.

Questo driver di periferica è da utilizzare per riconoscere l'unità DVD-ROM in modalità Dos.

Questo driver deve essere applicato dagli utenti DOS solo per l'installazione in Windows 98 o Windows ME.

Configurazione automatica

1. Inserire il disco contenente la **Guida utente** nell'unità CD-ROM e aprire la cartella **Ddriver**.
2. Digitare **CDSETUP** e premere [**Invio**].
3. Riavviare il computer.

Configurazione manuale

1. Creare la directory **C:\SAMSUNG**.
2. Copiare i file dalla disco contenente la Guida utente nella directory **C:\SAMSUNG**. È possibile selezionare tra 8 lingue.

   A tal fine, digitare **COPY D:\Ddriver*.* C:\SAMSUNG** dopo il prompt **C:** e premere [**Invio**].
3. Modificare il file CONFIG.SYS.
   Aggiungere la voce **DEVICE=C:\SAMSUNG\SSCDROM.SYS \D:SSCD000 /V**.

4. Modificare il file **AUTOEXEC.BAT**.
   Aggiungere la voce **C:\SAMSUNG\MSCDEX /D:SSCD000**.

5. Riavviare il computer.

Utilizzo dell’unità DVD-ROM

Utilizzo dell’unità DVD-ROM

Per riprodurre CD audio o video o DVD nell’unità DVD-ROM, eseguire la seguente procedura.

1. Premere il tasto di alimentazione e avviare il computer.
2. Dopo l’avvio del computer, aprire lo scomparto del disco premendo il pulsante Eject.
3. Inserire il disco (CD/DVD) con l’etichetta del disco rivolta verso l’alto e chiudere lo scomparto premendo il pulsante Eject. La spia si illumina.
4. Riprodurre il disco (CD/DVD).
5. Accessori
   - La tipologia di accessori varia in relazione al modello del prodotto.

Cavo audio.

Manuale utente + Guida all'installazione.

Nomi dei software.

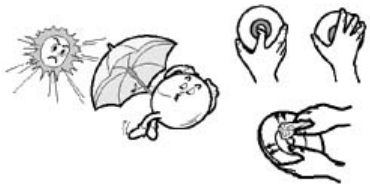
Viti.

Riproduzione di DVD o CD video
Configurare ed avviare il programma SOFT MPEG fornito come accessorio.

Utilizzo dell’unità DVD-ROM

Conservazione e pulizia dei dischi

Per assicurare una lunga durata dei dischi e dell’unità, adottare le seguenti precauzioni per la conservazione e pulizia dei vostri dischi.



1. Non esporre i dischi alla luce diretta del sole.
2. Conservare i dischi in una posizione stabile e ben ventilata.
3. Non scrivere sui dischi o non applicarvi etichette.
4. Non fare cadere i dischi o non appoggiarvi oggetti pesanti.
5. Non toccare la superficie di un disco; afferrarlo dai bordi.
6. Pulire il disco partendo dalla parte interna del disco fino all’esterno con un panno morbido di cotone.
7. Quando inutilizzato, non lasciare aperto lo scomparto del disco.

Utilizzo dell’unità DVD-ROM

Aggiornamento della memoria flash firmware

È possibile fare l’upgrade del firmware scaricando il file aggiornato dal seguente sito Web:
http://samsung-ODD.com
Http://samsung.com

Utilizzo dell’unità DVD-ROM

Requisiti del sistema

Prima di installare l'unità DVD-ROM, si consiglia di verificare che la configurazione soddisfi i requisiti di sistema indicati di seguito.

Articolo	Descrizione
Computer	Intel Pentium II da (o superiore), 128 MB di RAM (o quantità maggiore) con un'interfaccia IDE
Spazio su disco	Almeno 100 MB
Versione Windows	Windows 98 / 2000 / ME / XP Windows NT 4.0 (o versione successiva)

Codice protezione regione per DVD (RPC):

La funzione RPC è supportata nei lettori DVD e viene utilizzata con i dischi DVD video (come per esempio quelli dei film). Attualmente, l’industria cinematografica ha suddiviso il mondo in due regioni o zone corrispondenti ai mercati regionali in cui l’industria distribuisce i film. In breve, i codici RPC vengono inseriti nei film distribuiti nel mondo, in base alla regione in cui vengono venduti. Questi codici RPC facilitano il controllo e impediscono la pirateria dei nuovi film in altre regioni dell’industria cinematografica prima delle effettive date di distribuzione in quei mercati.
L’unità SD-616 DVD-ROM supporta il codice RPC fase II. Nel modo RPC-2, il codice locale può essere modificato dagli utenti. Come impostazione predefinita per l’unità SD-616 DVD-ROM viene selezionato RPC-2. Con un’applicazione MPEG è possibile cambiare il codice regione fino a cinque volte.

Contattare il proprio rivenditore o il rappresentante SAMSUNG di zona se desiderate cambiare il codice locale più di cinque volte.

Soluzione dei problemi

Problema	Significato / Soluzione
Il computer non riconosce l'unità DVD-ROM.	Verificare che l'alimentazione, l'audio e i cavi IDE siano collegati correttamente al computer.
Dopo l'installazione dell'unità DVD-ROM, il PC diventa più lento.	Cambiare il cavo IDE e ricollegarlo al computer. Piuttosto collegare un secondo cavo IDE all'unità DVD-ROM nel modo master.
	Controllare la posizione del ponticello nel terminale di selezione master/slave.
MS-DOS non riconosce l'unità DVD-ROM.	Reinstallare il driver del dispositivo o aggiornarlo utilizzando l'ultima versione disponibile presso il sito web Samsung. - **Http://samsung-ODD.com** - **Http://samsung.com**
Windows non riconosce l'unità DVD-ROM.	È possibile che si verifichi questa condizione quando sussiste un problema di installazione di Windows; reinstallare Windows.
Il CD audio non riproduce alcun suono.	Verificare se il cavo audio è collegato correttamente al terminale di uscita audio dell'unità DVD-ROM e dl terminale CD-IN della scheda audio.
	Assicurarsi che la scheda audio sia operativa.
	Regolare il comando del volume.
Il CD non viene letto o viene letto in modo troppo lento.	Assicurarsi che il CD sia di una buona qualità ed eventualmente pulirlo.
Lo scomparto del disco non si apre.	Controllare che il cavo d'alimentazione sia collegato in modo corretto.
	Spegnere e scollegare il PC. Inserire uno spillo o la punta di un fermaglio per fogli nel foro di emergenza e spingerlo saldamente fino a che lo scomparto non si apre.
Quando il software MPEG riproduce un CD video, le immagini non sono regolari e la velocità di esecuzione ètroppo lenta.	Regolare le dimensioni della schermata di riproduzione.
	Regolare eventualmente la risoluzione di visualizzazione dopo averla controllata.
Viene visualizzato il messaggio Disc is not in (Disco non inserito), anche se è stato inserito un disco.	È possibile che il computer non riconosca il disco se si avvia la riproduzione subito dopo aver inserito il disco. Aprire e chiudere lo scomparto del disco e riprovare.
	Pulire il disco e riprovare.
L'unità DVD-ROM non viene rilevata dopo il collegamento ad una scheda audio.	Il modo di interfaccia della scheda audio è AT-BUS. Occorre quindi collegare l'unità DVD-ROM alla porta IDE della scheda madre del PC, anziché alla scheda audio, oppure installare una scheda audio IDE-compatibile.

Specifiche tecniche

SAMSUNG si impegna costantemente a migliorare i propri prodotti. Le specifiche del design e le istruzioni per l'uso sono quindi soggette a modifica senza preavviso.

Specifiche tecniche

ITEM			
Nome modello	SD-616E		
ITEM	DVD	|	CD
DISCO			
Tipi di dischi supportati nel modo di lettura	DVD-ROM, DVD-R, DVD-RW, DVD-VIDEO, CD-DA(Audio), CD-ROM, CD-ROM XA, CD-Plus, CD-Extra, Photo-CD (Single, Multi - session), Video CD ready, Enhanced CD, CD-I/FMV, CD-R, CD-RW, CD-TEXT		
Diametro disco	120mm o 80mm		
CARATTERISTICH E PRESTAZIONALI DELL'UNITÀ			
Velocità di trasferimento dati			
Prolungato	Max. 21600 KB/sec (16X) / Max. 7200 KB/sec (48X)		
PIO modo 4	16,6MB/sec		
Multiword DMA modo 2	16,6MB/sec		
UDMA modo 2	33MB/sec		
Tempo di accesso (typical)	115ms	|	100ms
Buffer dei dati	512KB		
Laser	Laser a semiconduttore		
Meccanismo di scorrimento	Stepping motor		
Motore mandrino	Motore senza spazzole		
Meccanismo di caricamento	Vassoio. Motore CC (Soft Eject). Horizontal/Vertical.		
FREQUENZA DI ERRORE			
FREQUENZA DI ERRORE	10^{-15}	|	Mode 1:10^{-12} , Mode 2:10^{-9}
PANNELLO FRONTALE			
Pulsante Eject	Jumper di configurazione della periferica		
Indicatore	BUSY		
PANNELLO POSTERIORE			
Potenza richiesta	+5 V : 1,2 A (rms), +12 V : 1,5 A (rms)		
Connettore interfaccia	ATAPI		
Uscita audio	Uscita linea 0,7V ± 20% (rms): 47Kohm		
Modulo di jumper	Molex 70203 o altri modelli compatibili		
AMBIENTE OPERATIVO			
Funzionamento	Temperatura: 5~45°C Umidità: 10~80%		
Deposito	Temperatura: -25~60°C Umidità: 10~90%		
GENERAL			
Dimensioni	148,2 (L) x 42 (A) x 184 (P) mm (cornice inclusa)		
Peso	750 g		
AFFIDABILITÀ			
MTBF	125.000 POH(20% di servizio)		